

WYKŁADY MONOGRAFICZNE				
PRZEDMIOT	PROWADZĄCY	DZIEŃ	GODZINA	MIEJSCE
<b>WYKŁADY MONOGRAFICZNE semestr zimowy 2025/2026</b>				
Analiza szeregów czasowych w fizyce i astronomii, w języku Python (Time Series Analysis in Python for Physics and Astronomy**)	dr G. Nowak			
Nowoczesne techniki prowadzenia zajęć	prof. G. Karwasz			
Teoria informacji (Information theory) (not for PandA students)	prof. G.Sarbicki			
Molecular dynamics simulations with elements of biophysics	prof. W.Nowak			
Metrologia kwantowa z wykorzystaniem ultrazimnej materii (Quantum Metrology with Ultracold Matter)	wielu prowadzących	środa	10:00-12:00	A.0.33
<b>WYKŁADY MONOGRAFICZNE semestr letni 2025/2026</b>				
Kodowanie, kompresja, kryptografia* (Coding, compression, cryptography)	dr M.Michalski			
Algorytmy kwantowe* (Quantum algorithms)	dr M.Michalski			
Współczesna mikroskopia optyczna (Modern optical microscopy)	prof. D.Piątkowski	poniedziałek	10:00-12:00	A.1.34
Nanoinżynieria kwantowa (in Polish)	wielu prowadzących			
Introduction of spectra line shapes theory	prof. R.Ciuryło	środa piątek	8:00-10:00 8:00-10:00	A.0.07 A.0.33
Introduction to scientific data analysis and visualization with Python	dr I-E. Brumboiu	wtorek	14:00-16:00	B.2.20
Metody uczenia maszynowego i Deep Learning w języku Python (Machine and Deep Learning Methods in Python)	dr G. Nowak			
Introduction to density functional theory	dr S. Śmiga			
Density-functional theory for solids	wielu prowadzących			
Introduction to astrobiology (not for PandA students)	prof. G. Maciejewski	środa	10:00-12:00	C.1.04
Gravitational-wave progenitors	prof. D. Szécsi			zdalne

\* Jeden z wykładów (w j. angielskim) (Only one of the two lectures, in English).

\*\* The class can be given in English if all students agree.

Terminy wykładów monograficznych w semestrze zimowym po ustaleniu z prowadzącymi.

Wykłady będą się odbywać pod warunkiem zapisania odpowiednio dużej liczby słuchaczy.  
Decyzje o rozpoczęciu podejmuje Prodziekan prof. I. Gorczyńska

